

**▶ ENFERMEDADES
RARAS**

Investigan terapias en hiper- insulinismo congénito

CF. Científicos de la Universidad de Manchester (Reino Unido) han presentado los resultados de un trabajo que persigue descubrir nuevos tratamientos para una enfermedad infantil poco común y potencialmente letal: el hiperinsulinismo congénito.

El trabajo, publicado en el último número de la revista *Diabetes*, viene a confirmar que en las células sanas productoras de insulina del páncreas actúa un pequeño grupo de proteínas a modo de interruptores para regular la cantidad liberada. Cuando estas proteínas no funcionan, las células pueden liberar muy poca insulina (diabetes mellitus) o demasiada (hiperinsulinismo congénito).

HALLAZGO PIONERO

El grupo de investigación, liderado por Karen Cosgrove y Mark Dunne, es el primero en demostrar cómo este defecto congénito conduce a la liberación de insulina en pacientes no controlados. Después de analizar a los sujetos a través de la administración de fármacos y en algunos casos de cirugía, han observado que sería posible corregir algunos defectos en las células implicadas, lo que supone una esperanza a la creación de nuevas vías terapéuticas.

Entre la variedad de fármacos empleados para el estudio se encuentra uno que está en ensayos clínicos para tratar la fibrosis quística, pero no ha sido probado en hiperinsulinismo.

PREVALENCIA: 1/30.000 nacidos vivos.

CONTACTO: Asociación Española de Afectados por Hiperinsulinismo Persistente.

WEB: hiperinsulinismo.org